



Université Sultan Moulay Slimane  
Faculté des Sciences et Techniques  
Béni Mellal

## DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

LICENCE  
SCIENCES ET TECHNIQUES  
*Informatique*

### Contact

Responsable de la formation  
HAIR ABDELLATIF  
Tél. : 0610995802

# LST

## Objectifs de la Formation

L'objectif de la Licence "Informatique" est de fournir une culture de base scientifique, d'enseigner les bases fondamentales de la discipline informatique et enfin de donner une solide compétence pour des développements informatiques professionnels.

**Notre objectif pédagogique** est d'assurer une formation aussi complète que possible, cohérente, progressive en informatique avec une solide compétence pour des développements informatiques professionnels.

**Notre objectif scientifique** est de découvrir les différentes technologies et problématiques en informatique.

Il est possible de rentrer dans la vie active immédiatement après la licence -vers le monde professionnel ou une poursuite d'étude en Master.

## Conditions d'accès

Avoir validé les 4 premiers semestres S1, S2, S3 et S4 du parcours MIP, MIPC ou équivalent des autres établissements universitaires en se basant sur ces les deux parcours.

- **Pré-requis pédagogiques** : Algorithmique et Programmation et Structures de données

- **Procédure de sélection** : Etude de dossier et éventuellement entretien oral avec une commission d'enseignants chercheurs de l'équipe pédagogique de la filière

## Compétences à acquérir

La filière en "Informatique" est une formation de base solide en informatique qui permet de former des informaticiens généralistes, en trois ans, capables de développer des applications dans plusieurs domaines et de s'intégrer dans des équipes de développement de logiciels.

## Organisation des études

### **Semestre 1 :**

Langues et communication1  
Algorithmique et Programmation 1  
Analyse 1 : Fonction d'une variable réelle  
Mécanique du point et optique géométrique  
Algorithmique et Programmation 2  
Analyse 2 : Calcul intégral et équations différentielles

### **Semestre 2 :**

Langues et communication 2  
Electricité  
Algèbre 1 : Polynômes et espaces vectoriels  
Structure de la matière  
Circuits électriques et Electronique  
Algèbre 2 : Réduction des endomorphismes et formes quadratiques

### **Semestre 3 :**

Gestion  
Mécanique des solides  
Analyse Numérique  
Electronique  
Thermodynamique  
Métrologie et instrumentation

### **Semestre 4 :**

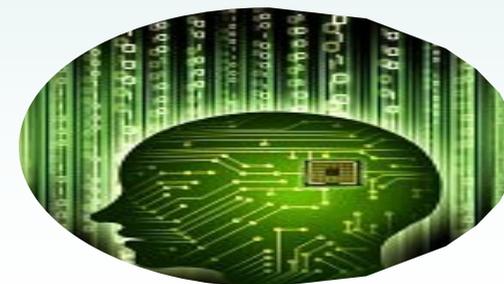
Electrotechnique  
Fabrication Mécanique  
Statistique descriptive/probabilités  
Automatique  
Informatique 3  
Construction Mécanique

### **Semestre 5 :**

Initiation aux bases de données  
Programmation Web  
Programmation orientée objet : Langage Java  
Systèmes d'information (SI)  
Initiation aux réseaux informatiques  
Gestion des projets

### **Semestre 6 :**

Technologies J2EE  
Système Oracle  
UML, Analyse et Conception  
Projets de Fin d'Etudes



### **Information**

☎: 0523485112 - 0523485122 - 0523485182

[www.fstbm.ac.ma](http://www.fstbm.ac.ma)

Adresse : BP 523 FST Béni-Mellal